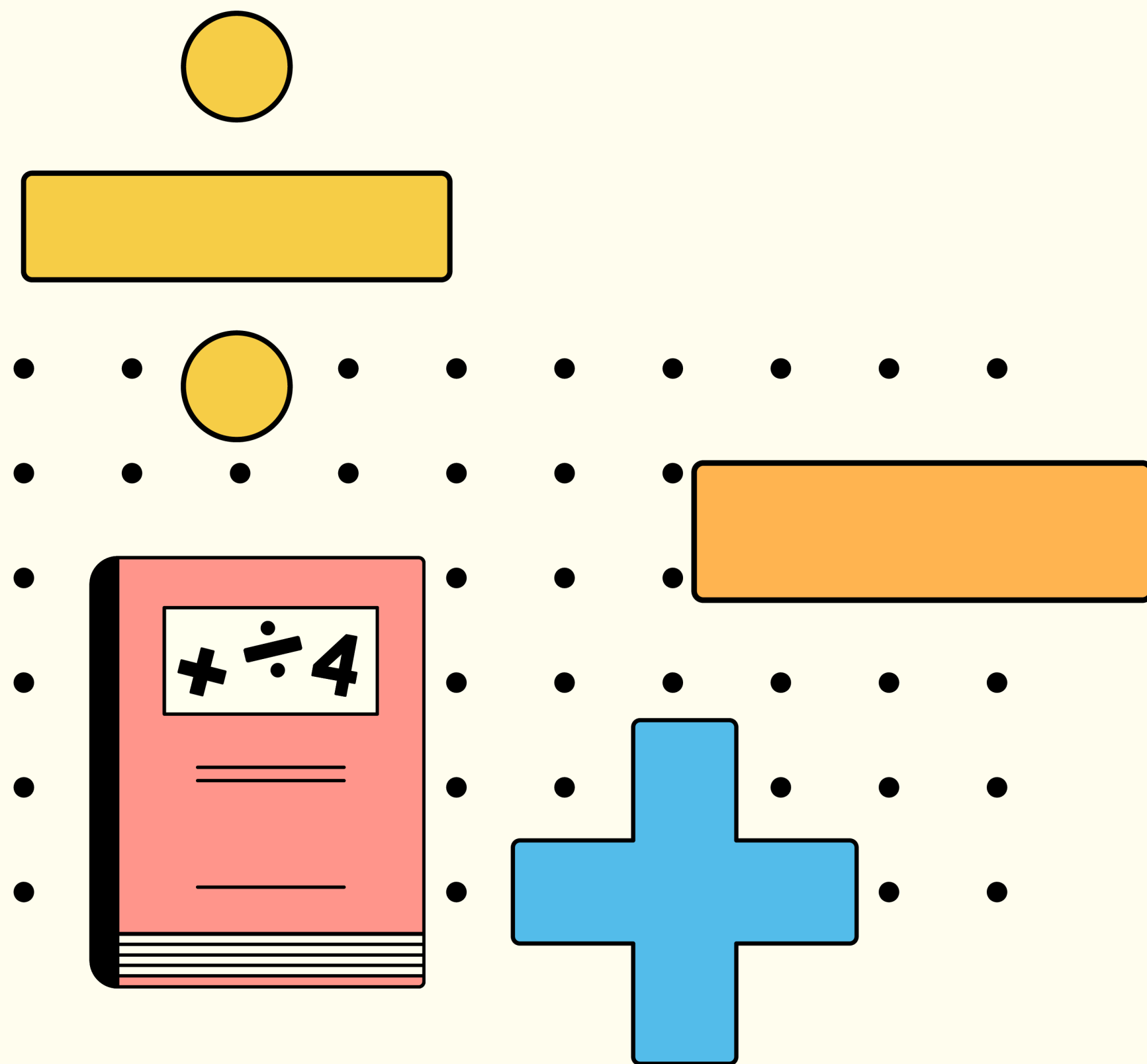
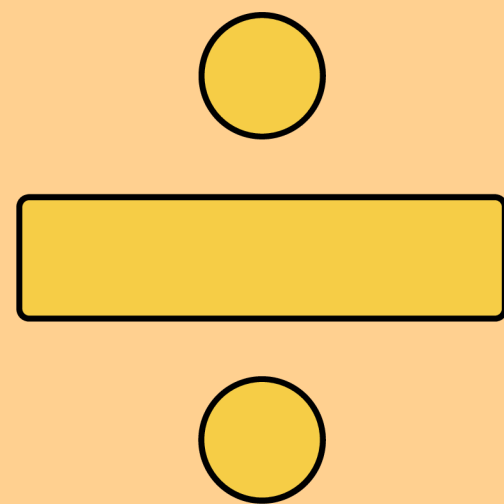


# تطبيقات

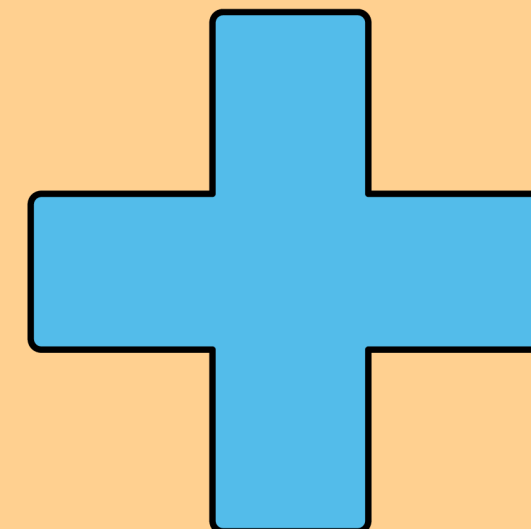
## النسب

## المئويه

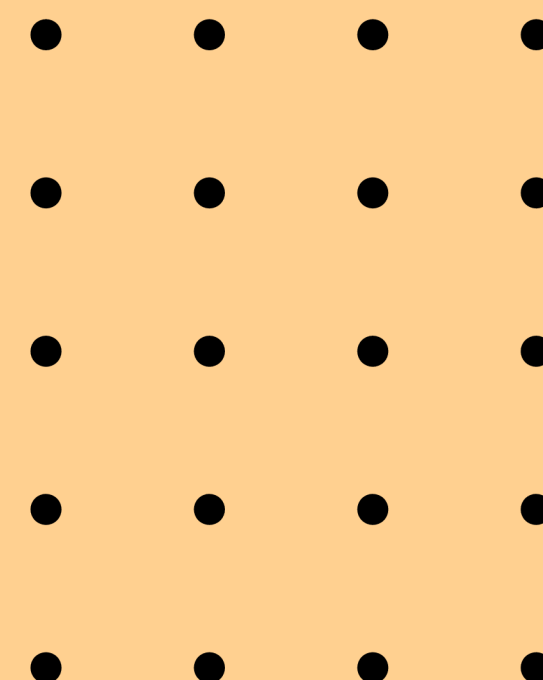




مقدمه



**النسب المئوية هي طريقة سهلة للتعبير عن جزء من المئة. نستخدمها في حياتنا اليومية في الأسعار، الخصومات، الضرائب، وحساب المعدلات. تساعدنا النسب المئوية على مقارنة القيم بسهولة وفهم التغيرات.**



# مثال

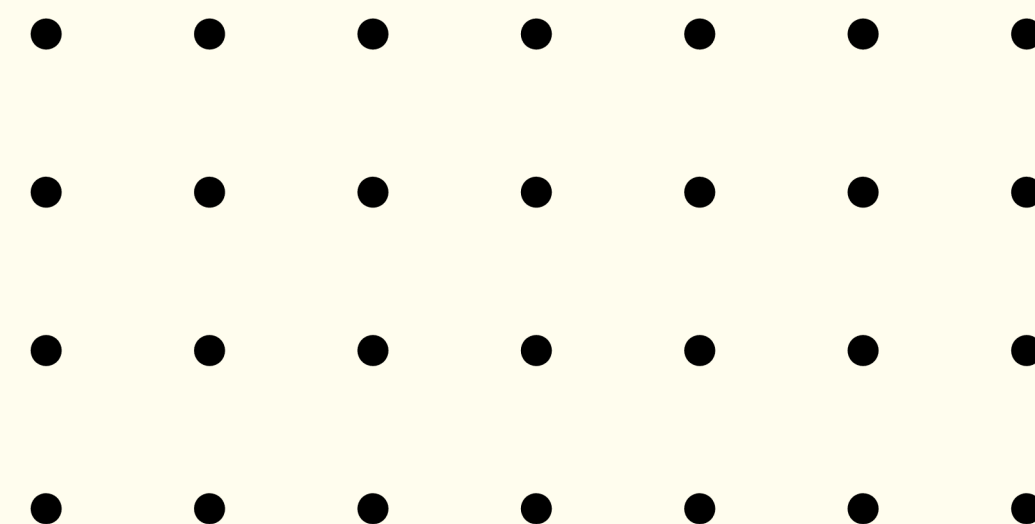
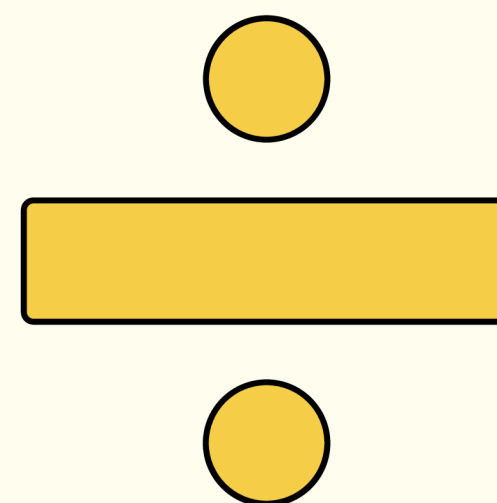
تحويل النسبة إلى  
كسر أو عدد عشري  
ضربها في القيمة  
الكلية

جمع أو طرح الناتج  
حسب نوع المسألة  
(زيادة/خصم)

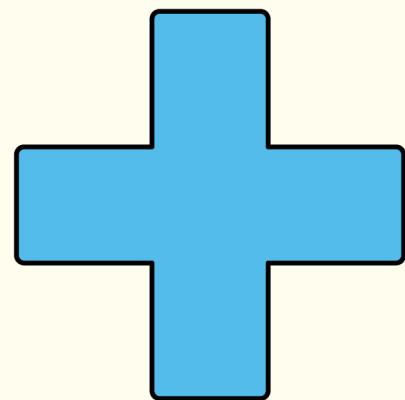
سعر كتاب = ٨. ريال، زيادة ٢٥%

$$٢. = ٨. \times ١.٢٥ \div ٢٥$$

السعر الجديد = ٨. + ٢. = ١٠ ريال

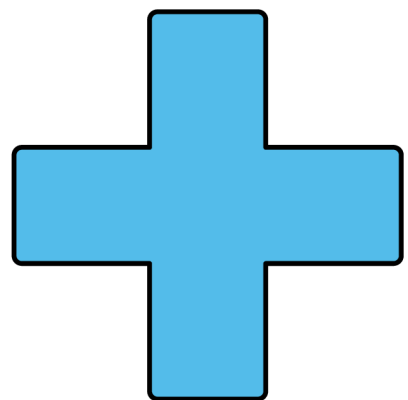


# امثله



أحمد يريد شراء جهاز كمبيوتر  
وسعره الأصلي ٢٤٠٠ ريال.  
المتجر أعلن عن خصم ١٥%.  
بعد الخصم، فرضت الضريبة  
٥% على السعر الجديد.  
ما السعر النهائي الذي  
سيدفعه أحمد؟





# الخطوة 1

الخصم = نسبة الخصم  $\times$  السعر الأصلي

$$\text{الخصم} = ٢٤. \times ١. \div ١٥$$

$$١.٥ = ١. \div ١٥$$

$$٣٦. = ٢٤. \times ١.٥ \text{ ريال}$$

السعر بعد الخصم = السعر الأصلي -

الخصم

$$٢.٤. = ٣٦. - ٢٤. = \text{السعر بعد الخصم}$$

ريال ✓



## الخطوة 2

الضريبة = نسبة الضريبة × السعر بعد الخصم

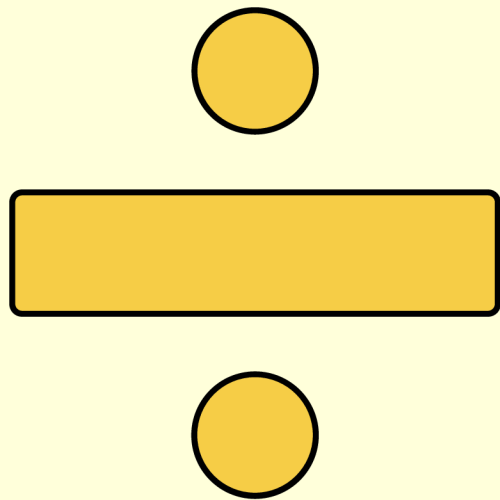
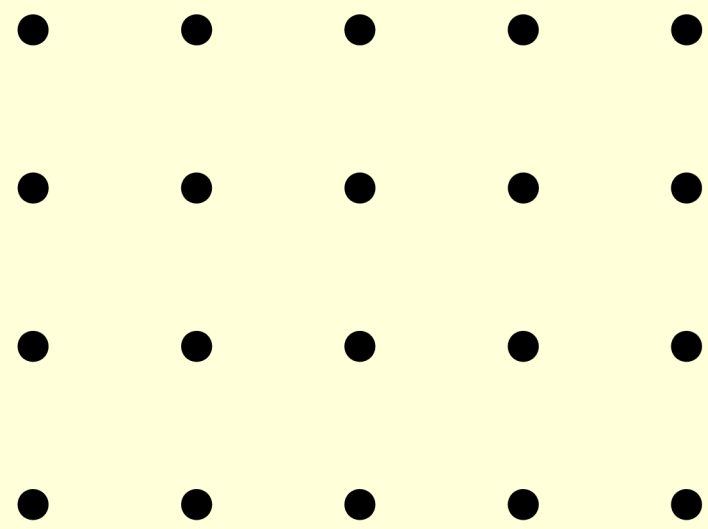
$$\text{الضريبة} = 0 \div 1.2 \times 2.4$$

$$0 = 1.2 \div 0 \dots$$

$$0 \dots = 2.4 \times 1.2 \text{ ريال}$$

السعر النهائي = السعر بعد الخصم + الضريبة

✓ السعر النهائي =  $2.4 + 1.2 = 3.6$  ريال



## الخطوة 3

السعر الأصلي: ٢٤٠٠ ريال

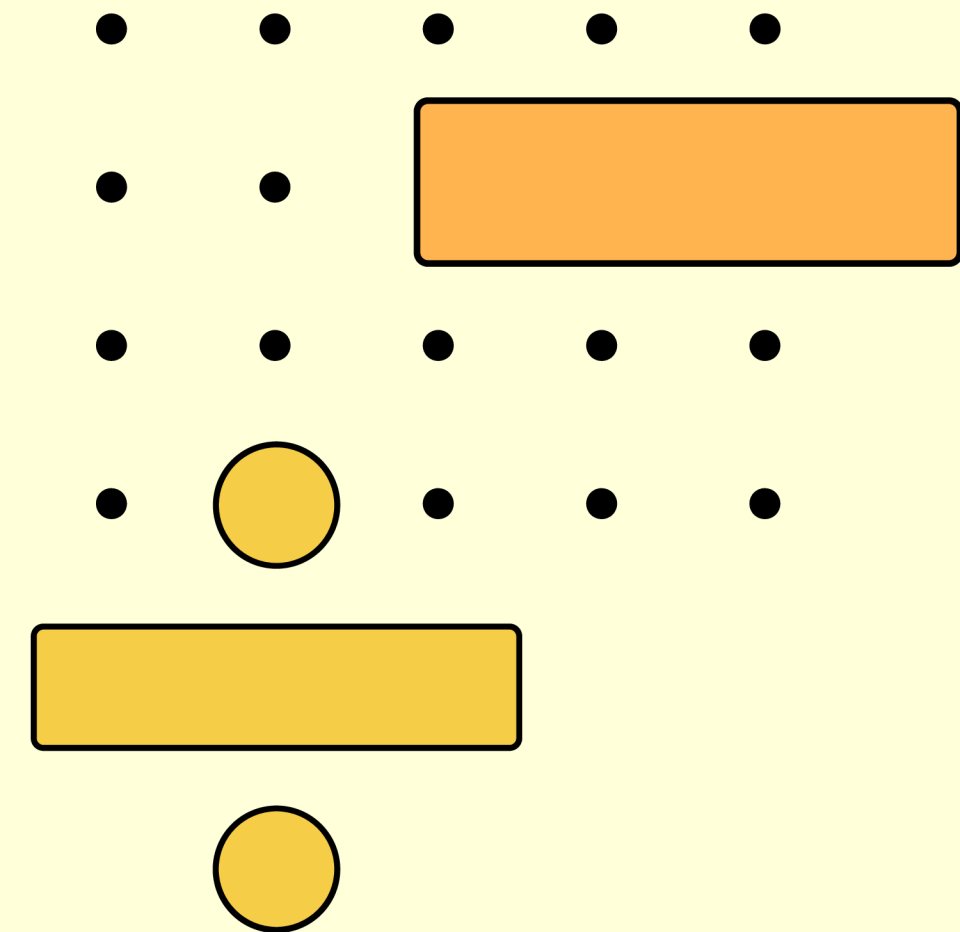
الخصم: ٣٦٠ ريال

السعر بعد الخصم: ٢٠٤٠ ريال

الضريبة: ١٠٢ ريال

السعر النهائي الذي سيدفعه أحمد =

٢١٤٢ ريال



# مثال من الكتاب



● مثال ١ — حساب نسبة مئوية من عدد

السؤال:

إذا حصل طالب على ٣٦ درجة من أصل ٤٠، فما النسبة المئوية لدرجاته؟

الحل:

النسبة المئوية = (الجزء ÷ الكل) × ١٠٠

$$= (٤٠ ÷ ٣٦) × ١٠٠$$

$$= ٩٠ × ١٠٠$$

$$= ٩٠\%$$

الإجابة: الطالب حصل على ٩٠% في الامتحان 👍

